Moscosoa 10, 1998, p.p. 121-135

NOTAS SOBRE LA FLORA DE LA ISLA ESPAÑOLA VI

Brígido Peguero

Peguero, Brígido (Jardín Botánico Nacional, apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana). Notas sobre la Flora de la Isla Española VI, Moscosoa 10: 121-133. 1998. En estas notas se presentan 13 plantas redescubiertas en la Península de Samaná: *Annona haitiensis* subsp. *appendiculata* (Annonaceae), *Rajania marginata* (Dioscoreaceae), *Phyllanthus berteroanus* (Euphorbiaceae), *Cubanthus umbelliformis* (Euphorbiaceae), *Enicostema verticillatum* (Gentianaceae), *Eugenia samanensis* (Myrtaceae), *Schoepfia schreberi* (Olacaceae), *Coccoloba samanensis* (Polygonaceae), *Stevensia samanensis* (Rubiaceae), *Pilocarpus racemosus* (Rutaceae), *Solanum dendroicum* (Solanaceae), *Pilea samanensis* (Urticaceae) y *Cassipourea obtusa* (Rhizophoraceae); también se dan a conocer 7 nuevos reportes para esta península: *Forchhammeria brevipes* (Capparaceae), *Casearia decandra* (Flacourtiaceae), *Xilosma coriaceum* (Flacourtiaceae), *Pristimera caribaea* (Hippocrateaceae), *Byrsonima yaroana* var. *yaroana* (Malpighiaceae), *Byrsonima yaroana* var. *acutibracteata* (Malpighiaceae) y *Colubrina verrucosa* (Rhamnaceae). Se hace una breve descripción de la Península de Samaná y se mencionan los principales botánicos que han herborizado en ella.

Palabras clave: Nuevos hallazgos, flora, Península de Samaná.

Information is given of the rediscovery of 13 plant species not collected since them first publication in the Península of Samaná. Also 7 new species are reported for the area. In addition, a short description of the Península of Samaná and a list of the principal plant collectors that have visited Samaná is presented.

Key words: New reports, flora, Península de Samaná.

La Península de Samaná es la más grande e importante de la República Dominicana, con una extensión de 768 km^2 y 64 km de longitud (Este-Oeste) y un ancho que varía de 8-18 km (Peguero & Salazar, 1995); está ubicada en el extremo Noreste del país. Todavía a principios del presente siglo conservaba gran parte de su vegetación original, y botánicamente era casi inexplorada. En 1861, Golfi (citado por Rodríguez, 1973) dice que allí existían las mejores caobas de la Isla de Santo Domingo y una gran variedad de maderas preciosas de las mejores de América, y añade que los norteamericanos acudían allí y se llevaban grandes cantidades de esa madera.

Numerosos botánicos han herborizado en esta península. El Dr. José de Js. Jiménez (citado por Salazar & Peguero, 1994) dice que probablemente el italiano Carlos Bertero penetrara a esta zona entre los años 1819 y 1820. El estadounidense Norman Taylor exploró algunos lugares en 1909; el también estadounidense William L. Abbott herborizó en toda la península, de 1916 a 1923; en la década de

1920 a 1930 el naturalista sueco Erik Leonard Ekman realizó grandes exploraciones botánicas en toda la zona. Abbott y Ekman descubrieron numerosas plantas nuevas para la ciencia, muchas de las cuales son exclusivas de la región de Samaná.

No se conoce de exploraciones botánicas realizadas en esta península de 1930 a 1970 (Salazar & Peguero, 1994). En 1971 el estadounidense Frank Victor Votaba colectó en la zona; en 1977 el dominicano Erick Salvador Ortega colectó plantas del género *Eleocharis* en la península; en 1980 el estadounidense Gary Smith realizó colectas botánicas en la zona. De 1981-1991 los botánicos T. Zanoni, M. Mejía, J. Pimentel y R. García colectaron en la península en varias ocasiones; también el cubano A. Areces colectó cactáceas en Cabo Samaná; de 1985-1986, Zanoni, Mejía, Pimentel & García realizaron exploraciones botánicas en Los Haitises, al Sur de la Bahía de Samaná; de 1993 a 1994 J. Salazar, B. Peguero & A. Veloz realizaron un estudio de Flora y Vegetación en la península; B. Peguero & A. Veloz herborizaron en diferentes lugares de la zona, en 1996; en 1997 B. Peguero realizó un estudio de Flora y Vegetación en tres cayitos de la Bahía de Samaná; en ese mismo año B. Peguero & J. Salazar estudiaron la Flora y la Vegetación de los cayos Farola y Levantado, en la misma Bahía de Samaná; en 1998 R. García, A. Veloz, J. Salazar y B. Peguero colectaron en la península.

Esta península ha sido considerada por T. Zanoni (1989) como uno de los tres ecosistemas más amenazados del país por su fragilidad, su conformación geológica y su condición de otrora isla. Estos factores han determinado que su flora sea muy particular.

El corte de madera y la deforestación para actividades, como la agricultura y la ganadería, desarrolladas en la península desde tiempos pasados, así como el incremento de la minería y el turismo en los últimos años, han reducido la vegetación natural de la península en más de un 90 por ciento. Este proceso ha alterado el ambiente de numerosas plantas endémicas de la isla, muchas de las cuales son exclusivas de Samaná, colocándolas bajo algún grado de amenaza (Peguero & Veloz, 1997).

Los trabajos de Flora y Vegetación realizados por el Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno (CEBSE) y el Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso durante 1993-1994, así como posteriores investigaciones sobre Etnobotánica y Botánica económica realizados por el CEBSE (1995-1996) han permitido redescubrir plantas que habían sido reportadas en décadas pasadas y que en los últimos 70 años no se habían vuelto a colectar. También se han hecho nuevos reportes para la península y se ha determinado el estado de conservación de muchas de ellas.



Annona haitiensis.

Annona haitiensis subsp. appendiculata R. E. Fries. Annonaceae

Arbusto de 1.5-2 m de alto, fue descrito en 1931. Ekman (15260, tipo) descubrió esta planta el 9 de junio de 1930, en La Laguna, Península de Samaná. De *A. haitiensis* se ha descrito, además, *A. haitiensis subsp. haitiensis*. Esta última fue colectada por Ekman (5064, 5510 y 5580) sólo en Haití, de 1925-1926. Los ejemplares originales de *A. haitiensis subsp. appendiculata* se encuentran en el Museo Sueco, de Estocolmo. En el Herbario del Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso (JBSD) no había ejemplares de esta planta; sólo se tenían fotos de los tipos. Según las revisiones hechas, esta planta no se había vuelto a colectar desde aquella época; ahora se reporta nuevamente para la península.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, Las Galeras, La Herradura, Punta Tibisí, elevación rocosa; bosques con remanentes primarios; sustrato arcilloso rojizo. 19° 21.7 N', 69° 14.7' Oeste, elev. aprox. 30-45 m; 19 de julio de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 563 (JBSD). 19 de julio de 1996 (frutos). B. Peguero & A. Veloz 567 (JBSD).

Rajania marginata R. Kunth Dioscoreaceae

Trepadora fina; descrita en 1935. Ekman (15251, tipo) la descubrió en la península en 1930. Los ejemplares originales se encuentran en el Museo Sueco, de Estocolmo. En el Herbario JBSD hay una foto del tipo. Esta planta fue encontrada en Los Haitises, en la costa Sur de la Bahía de Samaná (Zanoni & Pimentel 21116, JBSD) en 1982, y ahora fue redescubierta en la Península de Samaná.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, Las Galeras, La Herradura, Puerto Bull o La Playita; aprox. 1 Km al NE de Puerto Escondido, playa pequeña de arena gruesa y muchas piedras; arrecifes con grandes peñascos y suelo arcilloso al S y al SE. 19° 20' N, 69 ° 16,2' Oeste; elev. 0-5 m; 2 de junio de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 424 (JBSD).

Phyllanthus berteroanus O. Ktze. Euphorbiaceae

Herbácea de tronco leñoso que puede alcanzar hasta 80 cm; fue descrita en 1863. Según Liogier (1986), esta planta es endémica de los bosques calcáreos húmedos, en la vertiente Norte de la Isla Española, de Monción a Samaná en la República Dominicana, y en el N y NO de Haití. El Herbario JBSD no tenía ejemplares. Ahora se redescubre en la península.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, El Limón, Agua Sabrosa, Punta de Berto; elevación rocosa al Este de la desembocadura del Río Cantón (Las Canas). 19° 18.2' N, 69° 23.1' Oeste; elev. aprox. 20-30 m: 1 de abril de 1996 (botones florales). B. Peguero & A. Veloz 161 (JBSD); Las Galeras, La Herradura, Punta Cabrón; vegetación secundaria, sustrato arcilloso, cerca de los arrecifes; 19° 21.6' N, 69° 13.7' Oeste; elev. aprox. 85-90 m . 19 de julio de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 596 (JBSD).

Cubanthus umbelliformis Urb. & Ekm Euphorbiaceae

Arbusto o arbolito que puede alcanzar hasta 5 m de alto. Fue descrito en 1926. León & Alain (1974) establecen que esta planta crece en el Oriente de Cuba y en La Española; pero Liogier (1986) establece que es endémica de La Española. Ekman (4089, tipo) lo descubrió en la Isla Tortuga de Haití en 1926. En 1930 fue colectado por el mismo botánico en La Laguna, Samaná (Ekman 14976). Es una planta muy rara; en el Herbario JBSD no había ejemplares ni de esta especie ni de ninguna del género. Ahora se reporta nuevamente para la península.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, Las Galeras, Paraje La Herradura, Loma Cantón, en la división de Loma Atravesada y La Herradura, en el camino de Caño Frío hacia un caserío, entrando a la izquierda al llegar a la primera casa; elevación de rocas calizas con grandes peñascos sueltos; vegetación con aspecto xerofítico, debido a la influencia de los vientos marinos y la



Cubanthus unbelliformis.

alta escorrentía. 19° 19.5' N, 69° 15' Oeste; elev. 300-340 m; 23 de junio de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 480 (JBSD).

Otro ejemplar:

Las Galeras, La Herradura, Punta Tibisí, elevación rocosa; bosque con remanente primario, sustrato arcilloso rojizo; 19° 21' N, 69° 14.7' Oeste elev. aprox. 30-45 m; 19 de julio de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 557 (JBSD).

Enicostema verticillatum (L.) Engl. & Gilg. Gentianaceae

Herbácea ramosa de hasta 1 m de alto; fue descrita en 1895. Liogier (1989) dice que es rara en bosques húmedos a baja elevación, y apunta que en la República Dominicana fue colectada por Hamilton (sin número y sin fecha) y por Descourtilz en Haití. En el Herbario JBSD no había ejemplares de La Española, aunque sí hay de San Vicente (Morton 4693) y de Dominica (Whitefoord 3727). Ahora se reporta nuevamente en un cayito próximo a la costa de la Península de Samaná.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, Bahía de Samaná, frente al pueblo de Santa Bárbara; bosquecito alterado por corte y por construcción de áreas de recreación; suelo arcilloso. 19° 11.5 ' N, 69 ° 8' Oeste; elev. aprox. 20 m; 23 de junio de 1996 (flores). B. Peguero & A. Veloz 512 (JBSD).

Eugenia samanensis Alain Myrtaceae

Arbol pequeño, de 8-9 m; esta especie fue descrita en 1986. Se conoce con los nombres locales de "Canelilla" y "Canelilla del Cabo". Ekman (15178, tipo) descubrió esta planta en las laderas de la loma Pan (Pilón) de Azúcar y La Laguna, Samaná. Los ejemplares tenían frutos jóvenes y no fue publicada como especie nueva para la ciencia. La descripción que hizo Alain se basó en los ejemplares colectados por Ekman, depositados en los herbarios del Smithsonian Institution (US) y el Swedish Museum of Natural History (S). La descripción de los frutos fue hecha por Mejía, García & Jiménez (1997).

Esta planta no se había vuelto a colectar desde su descubrimiento. Se ha buscado en toda la zona donde según Ekman fue colectada por primera vez; se ha indagado con personas de avanzada edad, incluidos dos señores que conocieron a Ekman; pero no conocen esta planta, y por el nombre vernáculo de "Canelilla" sólo conocen otras especies de Myrtaceas. Este lugar está bastante alejado de Cabo Samaná, donde se han encontrado las únicas poblaciones de esta especie. Probablemente se trata de un error en la etiqueta de Ekman, sobre todo si se toma en cuenta que, según Liogier (1989), Ekman tiene dos números 15178, y precisamente la otra colecta que lleva ese número corresponde también a una Myrtacea que fue descrita como *Mozartia abbottiana* Urban (*Myrcia abbottiana* Alain). Ahora se presenta su redescubrimiento.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia de Samaná, El Frontón; elev. 30 m; 26 de mayo de 1993 (fruto). J. Salazar, B. Peguero & A. Veloz 409 (JBSD). Aquí se encontró un individuo adulto, aislado sobre un gran bloque desprendido de un farallón.

Cabo Samaná, El Faro; elev. 80 m; 21 de julio de 1993 (frutos). J. Salazar, B. Peguero & A. Veloz 566 (JBSD). Según el libro de herbario de J. Salazar, estos ejemplares tenían frutos, pero parece que se dañaron o se perdieron, ya que no están en los especímenes.

Cabo Samaná, al N del faro, en El Hoyo de María; 19° 18' N, 69° 9.5' Oeste; elev. 90 m; 27 de febrero de 1996 (frutos). B. Peguero & A. Veloz 63 (JBSD). De estos ejemplares se hizo la descripción de los frutos. Las Galeras, Punta Madama; franja costera de roca caliza y arrecifes casi desnudos. 19° 18' N, 69° 10' Oeste; elev. 5-25 m; 22 de julio de 1996 (frutos), B. Peguero & A. Veloz 603 (JBSD).

Cabo Samaná, El Faro; sustrato de roca caliza y marmórea. 19 ° 18' N, 69° 10' Oeste; elev. 90 m; 22 de julio de 1996 (frutos). B. Peguero & A. Veloz 605 (JBSD).

Schoepfia schreberi Gmel. Olacaceae

Arbusto o arbolito de hasta 8 m de alto. Esta especie fue descrita en 1791. Además de La Española, crece de México a Venezuela y en las Antillas Menores (Liogier, 1986). Es poco común en bosques costeros del Este y de Samaná. Ekman (12252) la colectó en Higüey y en la Península de Samaná (14940), en 1930. M. Mejía & T. Zanoni 6282, (JBSD) la colectaron en El Macao, Higüey, en 1980; J. Salazar, B. Peguero & R. García 281, (JBSD) la colectaron en el Parque Nacional del Este, en el procurrente de Higüey, en 1986. Ahora se da a conocer su redescubrimiento en la Península de Samaná.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, Cayo Linares, frente a la ciudad de Santa Bárbara; bosquecito alterado por corte y construcción de áreas de recreación; suelo arcilloso; elev. aprox. 20 m; 23 de julio de 1997 (frutos). B. Peguero 611 (JBSD).

Coccoloba samanensis Schmidt Polygonaceae

Arbol mediano, endémico de la Península de Samaná y Los Haitises. Fue descrito en 1933. Ekman (15095) lo descubrió en Pilón de Azúcar, Samaná, en 1930; en ese año lo colectó en varios lugares; en la misma zona lo colectó estéril nuevamente (15125); el 31 de mayo lo colectó fértil (15175) en Los Bañaderos Prietos; el 23 de julio colectó ejemplares en Boca del Infierno, Los Haitises (15392). En el Herbario JBSD no habían ejemplares de la península. Hay dos ejemplares de Los Haitises (Zanoni, Mejía & Pimentel 36226 y Zanoni et al. 40725). Ahora ha sido redescubierta en varias localidades de la península.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, Loma Atravesada; hondonada entre elevaciones, suelo arcilloso, aprox. 2 Km al S de Puerto Escondido; lugar denominado "Loma de Pablo Arias". 19° 15.5' N, 69° 16.5' Oeste; elev. 225-275 m; 2 de junio de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 439 (JBSD). La Herradura, Cabo Cabrón, Las Pozas; bosque costero sobre roca caliza; 19° 21.5' N, 69° 13.7' Oeste; elev. aprox. 0-5m; 29 de abril de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 252 (JBSD). Pilón de Azúcar; 19° 15' N, 69° 17.7' Oeste; elev. aprox. 425-454 m; 18 de junio de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 451 (JBSD).

Municipio de Sánchez, en la carretera que conduce a Batey Hormigas; bosque secundario, suelo arcilloso; 19° 18' N, 69° 18' Oeste; elev. prox.330-365 m; 18 de julio de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 540 (JBSD).

Stevensia samanensis Urb. Rubiaceae

Arbusto endémico de la región de Samaná. Esta especie fue descrita en 1924; los ejemplares originales se hallan depositados en el United States National Museum (US); una foto del isotipo se encuentra en el Herbario JBSD, donde sólo habían dos

ejemplares procedentes de Los Haitises (Mejía & Pimentel 23953 y Zanoni, Mejía & Pimentel 35958). Ahora se da a conocer nuevamente para la península.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, Loma Atravesada, camino a Puerto Malo por La Cañada del Torito; potreros y matorrales con algunos manchones de vegetación original. 19° 18.5' N, 69° 17.5' Oeste; elev. 225-300 m; 22 de junio de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 471 (JBSD).

Pilocarpus racemosus Vahl Rutaceae

Arbusto o arbolito que no sobrepasa 5m de alto. Esta especie fue descrita en 1976. Liogier (1985) dice que es rara en la República Dominicana (Cabo Cabrón) y algo frecuente en Haití; también se encuentra en Puerto Rico, Cuba y las Antillas Menores. Ekman (15062) lo colectó en Cabo Cabrón, Samaná, en 1930. En el herbario JBSD sólo había ejemplares que proceden de Puerto Rico (R. García 2953 y 3528; R. García & G. Caminero 3223) y de Cuba (J. A. Shafer 8336; Acuña 3434). Ahora se reporta nuevamente para Cabo Cabrón, Samaná.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, La Herradura, Punta Tibisí; área compuesta por un vallecito de suelo arcilloso, elevaciones rocosas y arrecifes; 19° 21.8' N, 69° 14.5' Oeste; elev. 20-30 m; 28 de abril de 1996 (botones florales). B. Peguero & A. Veloz 245 (JBSD).

Otros ejemplares:

Cabo Cabrón, Punta Tibisí; Vallecito de suelo arcilloso, elevaciones rocosas; 19° 21.8' N, 69° 14.5' Oeste; elev. 20-30 m; 28 de abril de 1996 (flores). B. Peguero & A. Veloz 247 (JBSD).

Cabo Cabrón, Puerto Escondido; 19° 20' N, 69° 16.3' Oeste; elev. 80 m; 2 de julio de 1996 (frutos). B. Peguero & A. Veloz 571 (JBSD).

Cabo Cabrón, Punta Tibisí; 19° 21.7' N, 69° 14.7' Oeste; elev. 30.45 m; 19 de julio de 1996 (botones florales). B. Peguero & A. Veloz 576 (JBSD).

Solanum dendroicum O: E: Schulz & Ekman Solanaceae

Arbusto o arbolito endémico de la Península de Samaná. Esta especie fue descrita y publicada en 1933, los ejemplares tipo fueron depositados fuera de la República Dominicana; en el herbario JBSD hay fotos de los mismos. Esta planta fue descubierta por Abbott (1922) en el año 1923; inicialmente fue confundido con *Croton discolor* Willd y con *Solanum crotonoides* Lam. Ekman (14847) lo colectó estéril en Pan (Pilón) de Azúcar y luego en La Laguna (15102, tipo) y en Cabo Cabrón (15402), en 1930. Ahora se reporta nuevamente para varios lugares de la península.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia de Samaná, Cabo Cabrón, Las Pozas; formación de rocas coralinas; elev. 3-5 m; 13 de noviembre de 1993. J. Salazar, B. Peguero & A. Veloz 1280 (JBSD).

Otros ejemplares

La Laguna, El Victorino; bosque secundario; alt. 800 pies; 9 de octubre de 1993 (flores). J. Salazar, B. Peguero & A. Veloz 1433 (JBSD); La Laguna, Bañadero Prieto: 19° 16' N, 69° 18' Oeste, elev. 280-310 m; 30 de mayo de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 311 (JBSD).

Las Galeras, Loma Atravesada; 19° 18' N, 69° 17.7' Oeste; elev. aprox.290-330 m; 18 de julio de 1996 (fruto). B. Peguero & A. Veloz 549 (JBSD); Las Galeras, en los alrededores del caserío; 19° 17.5' N, 69° 17.5' Oeste; elev. aprox. 290-305 m; 30 de mayo de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 354 (JBSD). Loma El Espejo; bosque original alterado por corte, suelo arcilloso con mucha materia orgánica; 19° 18' N, 69° 17.5' Oeste; elev. aprox. 595 m; 31 de mayo de 1995 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 394 (JBSD). Loma Eloísa; matorrales, sustrato arcilloso; 19° 19.3' N, 69° 16.5' Oeste, elev. aprox .422-454 m; 2 de junio de 1996 (flores). B. Peguero & A. Veloz 343 (JBSD).



Pilea samanensis.

Pilea samanensis Urban Urticaceae

Herbácea endémica de la Península de Samaná.; fue descrita y publicada en 1928. Abbott (2338, tipo) la descubrió en Pilón de Azúcar, La Laguna, Samaná; Ekman (14999) la colectó en Boca de (Río) San Juan. Jiménez (5084) la colectó nuevamente en Pilón de Azúcar. En el Herbario JBSD no había ejemplares; sólo una foto del tipo. Ahora se redescubre.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, Las Galeras, Rincón, Laguna Salada; sustrato arcilloso sobre roca caliza. 19(15' N, 69(14.9' Oeste; elev. 30-45 m; 27 de abril de 1996 (flores). B. Peguero & A. Veloz 224 (JBSD).

Cassipourea obtusa Urb. Rhizophoraceae

Arbol de bajo porte, a veces arbusto. Fue descrita en 1912. Es endémica y poco frecuente en la isla Española. El Padre Fuertes (839, tipo) la descubrió en Barahona, en el SO de la República Dominicana; un ejemplar del isotipo (839) se halla en el herbario USD de la Universidad Autónoma de Santo Domingo. Ekman (14482) lo colectó en Sosúa, Puerto Plata, en cabo Samaná (14897) y en varios lugares de Haití.

En el Herbario JBSD sólo había un ejemplar de la Sierra de Baoruco, Barahona (R. García, F. Jiménez y G. Caminero 4907), del 9 de junio de 1993. Ahora se da a conocer nuevamente su hallazgo en la Península de Samaná.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, Los Cacaos, Valle Lágrimas; en el firme de una loma que divide este paraje con el de Manuel Chiquito, Rincón; sustrato arcilloso sobre roca caliza; matorrales. 19° 13'N, 69° 14' Oeste; elev. aprox. 120m; 2 de mayo de 1996 (flores). B. Peguero & A. Veloz 316 (JBSD).

Forchhammeria brevipes Urb. Capparaceae

Arbusto nativo de la Española y Puerto Rico. Esta especie fue descrita y publicada en 1912. Liogier (1983) trata tres especies de este género, dos de las cuáles son endémicas de Haití. En el Herbario JBSD no había ejemplares de ninguna de las especies de este género. Se reporta por primera vez para la Península de Samaná, donde apareció un solo individuo.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, Loma Atravesada, alrededor del caserío; colinas y pequeñas mesetas; sustrato arcilloso; 19° 17.5' N, 69° 17.5' Oeste; elev. aprox. 290-310m; 30 de mayo de 1996 (frutos). B. Peguero & A. Veloz 343 (JBSD).



Forchhammeria brevipes.

Casearia decandra Jacq. Flacourtiaceae

Arbusto o arbolito descrito en 1760. Es poco frecuente en la isla Española, y además crece en Puerto Rico, Antillas Menores y Norte de Sur-América. El Dr. Jiménez (3933) lo colectó en Guazumal, Santiago, el 12 de Abril de 1959. En el Herbario JBSD hay varios ejemplares de Puerto Rico (R. García 3447; R. García & G. Caminero 3009, y F. Axelrod & M. Luckaw 3926). Se reporta por primera vez para la Península de Samaná.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, La Laguna, zona alterada con áreas pantanosas, arcillosas y farallones; 26 de octubre de 1993 (estéril) J. Salazar, B. Peguero & A. Veloz 1171 (JBSD). Cabo Cabrón, Punta Tibisí; elevación rocosa; bosque con remanente primario; sustrato arcilloso; 19º 21.7'N, 69º 14.7' Oeste; elev. aprox. 30-45m; 19 de julio de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz (JBSD). En este lugar se observaron de 15-20 individuos.

Xilosma coriaceum (Poit) Eichl. Flacourtiaceae

Arbolito que alcanza de 6-7 m de alto, con fascículos de espinas en el tronco y en el tallo, algo característico de este género. Esta especie es endémica de la Española, y fue descrita en 1871. Según Liogier (1982), se halla en Puerto Plata y en Samaná en la República Dominicana, y Port de Paix y La Tortuga, Haití. En el Herbario JBSD sólo existía un ejemplar procedente de Puerto Plata (Liogier 18691), colectado el 18 de julio de 1972. Ahora se reporta por primera vez para la Península de Samaná.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, Loma Atravesada, vegetación secundaria con predominio de Zamia; zona afectada por un fuego en 1975; suelo de roca caliza con arcilla rojiza; elevación 100m; 12 de noviembre de 1993 (estéril) J. Salazar, B. Peguero & A. Veloz 1210 (JBSD).

Otros Ejemplares:

Puerto Escondido, al SO del pueblo de Santa Bárbara, cerca del Hotel Cayacoa; 19° 12' N, 69° 20.1' Oeste; elev. 30-70m; 29 de enero de 1996 (flores). B. Peguero & A. Veloz 01 (JBSD). Area verde del Hotel Cayacoa, costa rocosa; 19° 12' N, 69° 20.1' Oeste; elev. de. 20-30m; 27 de febrero de 1996 (flores). B. Peguero & A. Veloz 02 (JBSD).

Pristimera caribaea (Urban) A.C.Sm. Hippocrateaceae

Planta trepadora leñosa; descrita en 1940. Es rara en la Isla La Española, en bosques semisecos a poca elevación; también crece en Puerto Rico, Antigua, Guadalupe y Guayana Inglesa (Liogier, 1982). Comúnmente se le confunde con *Hippocratea volubilis*. B. Augusto (1613) la colectó en Guayacanes, el 4 de julio de 1964; Liogier (12278) la colectó en Boca del Yuma, el 22 de agosto de 1968; el Dr. Jiménez (25433) colectó ejemplares en Bayahíbe, en octubre de 1976; T. Zanoni, M. Mejía y J. Pimentel (24077) la colectaron en Haití, el 13 de noviembre de 1981. Se reporta por primera vez para la Península de Samaná.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samanea, El Limón, paraje El Morón; elevación rocosa, grandes peñascos, aprox. a 500m del mar, en la propiedad del Sr. R. Vila Piola, lugar denominado "Reserva Ecológica" 19° 16.5 N, 69° 25' Oeste; elev. 85-90m, 31 de marzo de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 150 (JBSD).

Otro ejemplar

Rincón, Laguna Salada; área de potreros, sustrato arcilloso; 19°15' N, 69° 14.9'Oeste; elev. 30-35m; 27 de abril de 1996 (frutos). B. Peguero & A. Veloz 225 (JBSD).

Byrsonima yaroana var. yaroana Alain Malpighiaceae

Especie endémica de La Española descrita y publicada en 1971; fue descubierta por Liogier (12837, tipo) en Sierra de Yaroa, Puerto Plata; el holotipo fue depositado en el New York Botanical Garden y los isotipos en herbarios de otros países. En el Herbario JBSD sólo había un ejemplar (Jiménez, García y Veloz 1607) colectado en Maimón, el 26 de julio de 1994. Ahora se presenta un nuevo reporte para la Península de Samaná.

REPUBLICA DOMINICANA: Península de Samaná, Las Galeras, Loma Atravesada, El Hoyón, al SE de Laguna Salada del Valle; ladera S de una elevación en la propiedad de Félix Prats; pequeño manchón de bosque original; 19°18.5' N, 69° 18'Oeste; elev. aprox. 300-365m; 18 de julio de 1996 (frutos). B. Peguero & A. Veloz 544 (JBSD).

Byrsonima yaroana var. acutibracteata Alain Malpighiaceae

Arbusto o arbolito endémico de La española, fue descrito en 1971. A. Lavastre (1436, tipo) descubrió esta planta en Sierra Prieta, Villa Mella, Distrito Nacional; en el Herbario JBSD había un ejemplar de R. García & C. Cabral (3047-a) colectado en Río Piedras, Gaspar Hernández, el 14 de julio de 1990. Se presentan nuevos reportes para la Península.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Península de Samaná, Loma Atravesada, La Meseta; potreros y conucos, sustrato de arcilla rojiza; elevación 325m; 15 de noviembre de 1993 (estéril). J. Salazar, B. Peguero & A. Veloz 1422 (JBSD).

Otro ejemplar

Loma Atravesada, Loma El Espejo; área de cultivos, sustrato arcilloso; 19° 17.5'N, 69° 17.5' Oeste; elev. 240-300 m; 31 de mayo de 1996 (botones florales). B. Peguero & A. Veloz 372 (JBSD).

Colubrina verrucosa (Urban) M. C. Johnst Rhamnaceae

Arbusto ramoso con muchas espinas alcanza hasta 5 m de alto. Fue descrita en 1963; Liogier (1982) dice que es rara, en bosques sobre roca calcárea. Para la República Dominicana sólo aparece citada para la Bahía de San Lorenzo, Los Haitises; pero al parecer ningún botánico moderno la ha colectado allí; además, crece en Puerto Rico, de donde proceden los únicos ejemplares que tenía el Herbario JBSD (R. García 2892; R. García & G. Caminero 3284 y 3292). Se presenta ahora como nuevo reporte para la Península.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia y Municipio de Samaná, Las Galeras, La Herradura, Punta Tibisí; vallecito de suelo arcilloso y elevaciones rocosas; 19°

21.8' N, 69° 14.5' Oeste; elev. 20-30m; 28 de abril de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 244 (JBSD).

Otros ejemplares:

Punta Tibisí; elevación rocosa; vegetación con remanente primario, sustrato arcilloso rojizo; 19° 21.7' N, 69° 14.7' Oeste; elev. 30-45m; 19 de julio de 1996 (estéril). B. Peguero & A. Veloz 564 (JBSD). Cabo Cabrón; promontorio de roca caliza y marmórea, al borde de un acantilado, grutas y hondonadas con peñascos; 19° 21.6' N, 69° 13.7' Oeste; elev. 85-90m; 21 de julio de 1996 (frutos). B. Peguero & A. Veloz 581 (JBSD). Aquí se observaron varios individuos.

Agradecimientos

A los licenciados Alberto Veloz y Milcíades Mejía, ambos del Jardín Botánico Nacional; al primero por su participación en la colecta de los ejemplares, y al segundo por sus sugerencias en la revisión del manuscrito.

Literatura Citada

León Hermano & Hermano Alain. 1974. Flora de Cuba. Vol. 2 (partes 3-4). Otto Koeltz Publishers. Koenigstein. p128.

Liogier, A.H. 1982. La Flora de La Española I. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. pp 54, 63, 232 y 246.

____.1983. La Flora de La Española. II. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. p133.

____.1985. La Flora de La Española. III. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. p 347.

____.1986. La Flora de La Española. IV. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. pp134 y 194.

____.1989. La Flora de La Española. V. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. pp 68, 76, 117 y 312.

Mejía, M; R. García & F. Jiménez. 1997. Notas sobre la Flora de la Isla Española V. Moscosoa 9. p 70.

Museo del Hombre Dominicano y Academia de Ciencias de la República Dominicana. 1978. Catálogo de plantas colectadas por el Padre Fuertes. Santo Domingo. República Dominicana. pp 53, 62 y 69.

Peguero, B. y J. Salazar. 1994. Características naturales de la Península de Samaná.

Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno, CEBSE. Santo Domingo. República Dominicana. p 8.

Peguero, B. & A. Veloz. 1997. Algunas plantas amenazadas en la Península de Samaná. 1er. Simposio Internacional sobre Extinción. Santo Domingo. República Dominicana. p 1.

Rodríguez D, E. 1973. Samaná, pasado y porvenir. 2da. Edición. Editora del Caribe, C. por A. Santo Domingo. República Dominicana. pp 175-182.

Salazar, J. & B. Peguero. 1994. Estudio de Vegetación y Flora en la Península de Samaná. Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno, CEBSE. Santo Domingo. República Dominicana. p 76.

Zanoni, T. A. 1989. Hispaniola. In Floristic Inventory of Tropical Countries: The status of plant, systematics, collections and vegetation, plus recomendation for the future. The New Botanical Garden. pp 337-340.

Zanoni, T.; M. Mejía, J. Pimentel & R. García. 1990. Flora y Vegetación de Los Haitises. Moscosoa 6, pp 46-98.